



TITLE:

物性研究Vol.50～51 目録I(号別)
)，目録II(人名別・五十音順)，目録
III(内容別)

AUTHOR(S):

CITATION:

物性研究Vol.50～51 目録I(号別)，目録II(人名別・五十音順)，目録III(内容別). 物性研究 1989, 51(6): 845-861

ISSUE DATE:

1989-03-20

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/93565>

RIGHT:

物性研究 Vol. 50～51

目 録 I (号別)

50-1 (4月号)

◦ 研究会報告

「拡散に支配された凝集 (DLA) およびその周辺の問題」 1

◦ プレプリント案内 60

◦ 編集後記 65

☆

☆

☆

◦ 科研費研究会報告

固体の表面・界面における電子励起状態と緩和過程の研究

50-2 (5月号)

◦ 研究会報告

「天体現象と非線形・非平衡物理」 67

◦ ニュース 278

◦ 編集後記 280

50-3 (6月号)

◦ 研究会報告

「パターン形成, 運動と統計」 281

◦ 修士論文 (1987年度)

二元液体合金の構造 安仁屋 勝 457

◦ プレプリント案内 524

◦ ニュース 530

◦ 掲 示 板 534

◦ 編集後記 535

50-4 (7月号)

◦研究会報告

「カオスとその周辺」	537
------------------	-----

◦対流のある巨視的非平衡系のエントロピー生成と時間発展規準

..... 一柳 正和・西島 国介	694
-------------------------	-----

◦修士論文(1987年度)

イジングモデルの自己相似性および臨界緩和について

..... 伊藤 伸泰	723
-------------------	-----

◦「生体膜の秩序構造形成」の研究について	美宅 成樹	769
----------------------------	-------------	-----

◦広大理論研と京大基研の合併問題について	西島 和彦	773
----------------------------	-------------	-----

◦プレプリント案内	778
-----------------	-----

◦編集後記	783
-------------	-----

50-5 (8月号)

◦講義ノート

「層状化合物の物性」	望月 和子	785
------------------	-------------	-----

◦修士論文題目・アブストラクト(1987年度)その1	827
----------------------------------	-----

◦プレプリント案内	956
-----------------	-----

◦ニュース	961
-------------	-----

◦編集後記	962
-------------	-----

50-6 (9月号)

◦講義ノート

「擬一次元導体の物性」	三本木 孝	963
-------------------	-------------	-----

◦修士論文題目・アブストラクト(1987年度)その2	1002
----------------------------------	------

◦修士論文(1987年度)

空間分解法による励起子の空間伝播の直接観測	河相 武利	1130
-----------------------------	-------------	------

◦議事録

第13期物研連物性物理専門委員会報告	1178
--------------------------	------

第7回物性専門委員会(第13期)議事録	1183
---------------------------	------

第8回物性専門委員会（第13期）議事録	1185
○ 掲示板	
基研研究員・湯川奨学研究員公募について	1187
○ 編集後記	1193

51-1 (10月号)

- 修士論文（1987年度）
 - 時間分解ラマン散乱によるアモルファス GeSe₂ の光誘起結晶化過程の研究
..... 松田 理 1
- 議事録
 - 第1回物性専門委員会（第14期）報告 29
 - プレプリント案内 32
 - ニュース 34
 - 編集後記 35

☆ ☆ ☆

。科研費研究会報告
形態形成の科学的研究(Ⅱ)

51-2 (11月号)

○研究会報告	
「進化の力学への場の理論的アプローチ」	37
○熱力学カップリング：自由エネルギーの有効利用の問題として 高山 光男	270
○プレプリント案内	277
○掲示板	279
○編集後記	281

51-3 (12月号)

- Si, Ge の熱物性への非調和効果…………… 東海林直美・加賀屋弘子・相馬 俊信 …… 283
- アニメーション・システムについて…………… 榎本 美久・山中 謙一 …… 293

目録

◦ 修士論文 (1987年度)

液晶の秩序化過程に於けるパターン形成	長屋 智之	304
◦ プレプリント案内		342
◦ ニュース		346
◦ 編集後記		348

51-4 (1月号)

◦ 量子井戸中における励起子の結合エネルギー — Hermanson 誘電関数の効果— 安仁屋 勝・深水 孝則・友寄 友造・与那城勝邦		349
◦ 熱力学カップリングのある系の散逸関数	高山 光男	354
◦ トポロジカル電荷安定化則	大前 貴之	363
◦ プレプリント案内		369
◦ 編集後記		376

☆

☆

☆

◦ 科研費研究会報告

カオス運動に内在する拡散的性質と間欠的性質の新しい方法による研究

51-5 (2月号)

◦ 研究会報告

「相転移研究の新手法とその応用」		377
◦ 高温超伝導体のラマン散乱	水貝 俊治	552
◦ プレプリント案内		566
◦ ニュース		569
◦ 編集部より		
1989年「物性研究」会費納入について		571
◦ 編集後記		572

51-6 (3月号)

◦ 研究会報告

「カオスとその周辺」		573
------------------	--	-----

◦議事録

第2回物性専門委員会（第14期）議事録	834
◦プレプリント案内	838
◦ニュース	841
◦掲示版	842
◦編集後記	844
◦目録（Vol. 50～51）	845

目 録 Ⅱ (人名別・五十音順)

安仁屋 勝	修士論文 二元液体合金の構造	50-3, 457
	量子井戸中における励起子の結合エネルギー	51-4, 349
	—Hermanson 誘電関数の効果— (深水 孝則, 友寄 友造, 与那城勝邦)	
一柳 正和	対流のある巨視的非平衡系のエントロピー生成と時間発展規準	50-4, 694
	(西島 国介)	
伊藤 伸泰	修士論文 イジングモデルの自己相似性および臨界緩和について...	50-4, 723
榎本 美久	アニメーション・システムについて	51-3, 293
	(山中 謙一)	
大前 貴之	トポロジカル電荷安定化則	51-4, 363
加賀屋弘子	Si, Geの熱物性への非調和効果	51-3, 283
	(東海林直美, 相馬 俊信)	
河相 武利	修士論文 空間分解法による励起子の空間伝播の直接観測	50-6, 1130
三本木 孝	講義ノート 擬一次元導体の物性	50-6, 963
東海林直美	Si, Geの熱物性への非調和効果	51-3, 283
	(加賀屋弘子, 相馬俊信)	
相馬 俊信	Si, Geの熱物性への非調和効果	51-3, 283
	(東海林直美, 加賀屋弘子)	
高山 光男	熱力学カップリング: 自由エネルギーの有効利用の問題として	51-2, 354
	熱力学カップリングのある系の散逸関数	51-4, 349
友寄 友造	量子井戸中における励起子の結合エネルギー	51-4, 349
	—Hermanson 誘電関数の効果— (安仁屋 勝, 深水 孝則, 与那城勝邦)	
長屋 智之	修士論文 液晶の秩序化過程に於けるパターン形成	51-3, 304
西島 和彦	広大理論研と京大基研の合併問題について	50-4, 773
西島 国介	対流のある巨視的非平衡系のエントロピー生成と時間発展規準	50-4, 694
	(一柳 正和)	
深水 孝則	量子井戸中における励起子の結合エネルギー	51-4, 349

— Hermanson 誘電関数の効果 —

(安仁屋 勝, 友寄 友造, 与那城勝邦)

松田 理	修士論文 時間分解ラマン散乱によるアモルファス GeSe の 光誘起結晶化過程の研究	51-1, 1
水貝 俊治	高温超伝導体のラマン散乱	51-5, 552
美宅 成樹	「生体膜の秩序構造形成」の研究について	50-4, 769
望月 和子	講義ノート 層状化合物の物性	50-5, 785
山中 謙一	アニメーション・システムについて	51-3, 293
	(榎本 美久)	
与那城勝邦	量子井戸中における励起子の結合エネルギー	51-4, 349
	— Hermanson 誘電関数の効果 —	
	(安仁屋 勝, 深水 孝則, 友寄 友造)	

目 録 III (内容別)

研究会報告

「拡散に支配された凝集(DLA) およびその周辺の問題」

1987年11月5日~7日

Vol. 50 No. 1

Workshop on DLA and Related Problems	P. Meakin
有限の活性時間をもつ拡散律速凝集	宮島 佐介, A. ブンデ, H.E. スタンレー
離散空間の一様性, 等方性	小 川 泰
Protocell model: A mathematical model of self-maintenance in biology	樽 見 和 明
乱れたセル構造のパターン動力学	川 崎 恭 治
自己アフィン・フラクタルとクラスター統計	松 下 貢
DLAに関連した2つの話題 — 枝の大きさ分布とコヒーレント異常法	高安秀樹, 高安美佐子, 中村隆志
カオティック・ダイナミックスの multifractal 構造	佐 藤 信 一
DLA成長界面の性質	早 川 美 徳
ランダム媒質中におけるクラックのサイズ分布	原啓明, 岡山誠司

目録

Sierpinski carpet 上の物理現象のユニバーサリティー	田 口 善 弘
DLAフラクタルのくりこみ群アプローチ	長 谷 隆
DLCAに対するくりこみ群アプローチ	早 川 尚 男
格子DLAにおける異方的パターンへの cross over	大 槻 弘 幸
DLAと結晶成長	太 田 正之輔
金属葉の成長形態	近藤 宏, 沢田康次
DLA結晶と樹枝状結晶	本 庄 春 雄

「天体現象と非線形・非平衡物理」

1987年11月13日～15日

Vol. 50 No. 2

天体現象と非線形・非平衡物理 — Introductionにかえて —	杉 本 大 一 郎
大自由度保存力学系	武 末 真 二
Dynamical Evolution of Self-Gravitating Systems	S. Inagaki
重力多体系の緩和過程	阪 上 雅 昭
銀河の重力的集団化：熱力学的理論と数値計算との比較	伊 藤 誠
星と巨大分子雲の重力相互作用	藤本光昭, 安富 允
ボーデの法則とリーゼガング現象	寅丸敦志, 伊東敬祐, 甲斐昌一
小惑星の運動におけるレゾナンスとカオス	吉 川 真
差動回転するシステムの不安定性	観山正見, 関谷 実
3-D Numerical Hydrodynamics of Self-Gravitating Gas	
— Collisions and Fragmentations —	M. Nagasawa, S. M. Miyama
長距離相互作用系の統計とフラクタル	高 安 秀 樹
連続体におけるパーコレーションパターン	富田博之, 村上 力
Large-Scale Structures and Percolation Theory	M. Umemura
マイクロ波背景幅射ゆらぎの観測 —現状と計画—	大師堂 経 明
宇宙の大構造とフラクタル	吉岡 論, 池内 了
膨張宇宙における密度ゆらぎの相関関数とカタストロフィー理論	郷 田 直 輝
パターン形成と統計力学	川 崎 恭 治
凝集現象に於けるスケーリング理論	早 川 尚 男

銀河における散逸構造 —渦状腕構造—	野 桜 俊 也
非粘性流体における相分離と不安定性	古 川 浩
天体カオス現象序説	海 野 和 三 郎
力学系のカオス	相 沢 洋 二
X線源の時間変動解析	満 田 和 久
『ぎんが』による白鳥座 X-1 の時系列解析	北本俊二, 宮本重徳
散逸系としての脈動星とカオス	竹 内 峯
脈動星の流体模型に現われる間欠カオス	相 川 利 樹
天体磁気圏の非線形振動現象	花 見 仁 史

「パターン形成, 運動と統計」

1988年5月10日~14日

Vol. 50 No. 3

結晶成長におけるパターン形成 (雪の成長形のシミュレーション)	横山悦郎, 黒田登志雄
等角写象を使った板状結晶成長の扱い	関 本 謙
格子気体模型による結晶形のシミュレーション	斉藤幸夫, 植田 毅
結晶成長における横枝発生機構	田中 敦, 沢田康次
結晶表面のFacet端における Universal なガラス曲率のとびと結晶表面自由エネルギーの一般形	山本隆夫, 阿久津泰弘, 阿久津典子
Ag-Mg 合金の逆位相長周期構造の形成過程	藤 野 豊
格子気体からの凝集体の成長	上羽牧夫, 斉藤幸夫
蒸発を伴ったクラスター凝集	早川美徳, 松下 貢, 沢田康次
DLA フラクタルのクロスオーバーと非平衡臨界現象	長 谷 隆
粒子の軌跡が決定論的である場合の DLA	田 口 善 弘
マルチフラクタル集合における $f-\alpha$ 定式の一般化	本田勝也, 松下 貢
2元系高濃度コロイドの凝集	宮島佐介, 田中友安, 長谷川豊, P. Meakin
フラクタルな界面の運動Ⅱ (計算機シミュレーション)	折原 宏, 長屋智之, 石橋善弘
Dynamical Complexity の CAM理論	鈴 木 増 雄
視覚とイメージの幾何学	北原和夫, 斉藤伸行, 寺門弘訓, 安久正紘

Oscillatory Deformations and Turbulent Behavior of Chemical Waves Induced by Oscillating Surface Flow in BZ-Reaction

—BZ反応における流体现象と動的パターン形成— … 三池秀敏, S. C. Müller, B. Hess

多重露光ホログラフィー干渉法によるベナール対流速度場の可視化とヒステリシスの観測

…………… 角田篤勇, 重盛和也, 原田義文, 宮阪憲治, 上田正紘

液晶法による強誘電体(TGS)分域の移序化過程の観察Ⅱ …… 富田延明, 折原 宏, 石橋善弘

液晶系における Defect Turbulence …………… 那須野悟, 沢田康次, 佐野雅己

3次元複素場における Defects Dynamics …………… 西森 拓, 貫井智宏

急冷された TDGL 方程式の早期過程 …………… 豊 木 博 泰

あるモデルのパターン選択性について …………… 樽 見 和 明

重力場でのパターン形成 …………… 志田晃一郎, 川合敏雄, 池野信一

弾性歪みを考慮した析出過程について …………… 川 崎 恭 治

オストワルド・ライプニングにおける弾性歪の影響 …………… 榎本美久, 川崎恭治

ゲルの膨潤に伴うパターンの形成とそのダイナミクス …………… 弘 津 俊 輔

ゲル表面でのパターン形成 …………… 小 貫 明

高分子系の相分離 …………… 古 川 浩

Brown 粒子の長距離相互作用 …………… 吉 野 茂 雄

ランダムネットワークの空間構造 …………… 原 啓明, 小幡常啓

フラクタルポテンシャル上の異常拡散 …………… 早川尚男, 山本 稔, 高安秀樹

可逆セルオートマトンのパターンダイナミクス …………… 武 末 真 二

自律形成と時間遅れ — 貝殻の模様形成を例として …………… 郡 司 幸 夫

「カオスとその周辺」

1987年12月9日～12日

Vol. 50 No. 4

結合カオス系の相転移 …………… 坂 口 英 継

ベナール対流におけるロール波数の競合 …………… 八 幡 英 雄

Firing Wave Instability and Chaos of Current Filaments in Semiconductor

…………… K. Aoki, K. Yamamoto, N. Mugibayashi

パラメトリック励起下でのマグノン系のカオス	味野道信, 山崎比登志
液晶系における defect 分布の示す複雑さ	那須野悟, 佐野雅巳, 沢田康次
ジョセフソン接合における周期カオスと間欠カオスのリターンマップ	吉木政行, 西田良男
共鳴的加振の下での水面波のカオス的挙動 (実験及びモデル方程式との比較)	
.....	船越満明, 井上 進
真性粘菌における情報の階層性とその統合様式	矢 野 雅 文
フィードバック制御系における分岐現象とカオスの研究動向	平 井 一 正
地球大気における準定常状態: 不規則運動における規則性	向 川 均
化学領域の非線形振動	吉 川 研 一
岩石破壊のダイナミクス: 微小破壊から巨大地震まで	平 田 隆 幸
Rule dynamics におけるファジーアトラクタ次元	相沢洋二, 永井喜則
可逆なセル・オートマトンと統計力学	武 末 真 二
多自由度ハミルトン系における転移現象とリアプノフ解析	小 西 哲 郎
一次元非線形クラインゴールドン方程式のソリトンと第3積分	石 森 勇 次
揺動スペクトルおよび一般化時間 (空間) 相関関数によるカオスの特徴づけ	
.....	藤坂博一, 井上政義
規格化ピアソン表示を用いた一次元非定常カオスの解析	
.....	永井喜則, 市村 純, 土屋 尚, 相沢洋二
純間欠カオスにおける揺動スペクトルの臨界挙動	井上政義, 藤坂博一
保存系カオスの新しいユニバーサリティ予想	相 沢 洋 二
Chaotic Phenomenon of the Rotating Disk System	花 見 仁 史
間欠性カオスの特徴づける軌道拡大率と軌道の時間相関	
.....	小林達治, 森 信之, 秦 浩起, 吉田 健, 森 肇
円写像, 散逸標準写像における軌道拡大率及び回転数のゆらぎ	
.....	堀田武彦, 富田浩治, 黒木昌一, 岡本寿夫, 森 肇
奇妙なアトラクターの異常なスケーリング性	
.....	秦 浩起, 森田照光, 富田浩治, 堀田武彦, 森 肇
ノイズのある強制振動 Duffing 方程式の示すリミットサイクルカオス転移	
.....	小野雅也, 椎野正壽

テント写像の初期値と周期	長島弘幸, 馬場良和
保存系におけるスペクトル特異指数のゆらぎと多重エルゴード運動	菊池康裕, 相沢洋二
<脳の計算過程の一側面としての Narration> —Simulation v.s. Narration—	津田一郎, エドガー・ケルナー, 清水 博
ニューロン応答のカオスとそのモデル ...	合原一幸, 高部智晴, 清水和彦, 小谷 誠, 松本 元
Cooperative formation of memory function in a nonlinear optical system	大塚建樹, 池田研介
免疫系における Phase Selection	池 上 高 志
高振動励起 SO_2 の量子カオス準位構造	山内 薫, 土屋荘次
Quantum chaos in two-level systems interacting with resonant periodic oscillating fields	T. Ohno
量子カオスの情報論的アプローチ	首藤 啓, 水谷正大, 深井朋樹
量子カオスにおける潜在的混合性	池田研介, 戸田幹人, 足立 聡

「進化の力学への場の理論的アプローチ」

1987年12月1日～4日

Vol. 51 No. 2

van Hove limit —Micro から Macro への階層移行	一 柳 正 和
エントロピー生成と van Hove limit	小 嶋 泉
量子系の解の安定性の一般論	福 田 礼次郎
QCDにおける非摂動効果の計算法	福 田 礼次郎
量子力学の確率解釈と観測理論	牧 二 郎
ブラウン運動の階層性 — 古典的モデル, 中性子散乱, クォーク・グルーオンプラズマに おいて	水谷雅志, 室谷 心, 並木美喜雄
演算子値ランジュバン方程式による流体理論における数値解析	水谷雅志, 室谷 心, 並木美喜雄, 伊達 伸
散逸系への移行に伴う「エントロピー生成」の構造 (「van Hove極限」の補足) ...	長谷川洋
高エネルギー素粒子反応における確率過程	美谷島実, 鈴木尚通
Evolution into Mixed States in Quantum Field Theory ...	岡田秀彦, 金杉弘隆

Equilibrium Limit of the Time Evolution Kernel	福田礼次郎, 日暮 等
Wigner関数, 伏見関数 — 量子力学における位相空間分布関数	中 村 孔 一
メソスコピックな体系の磁気抵抗効果 — 電気伝導の統計物理の視点から	川 村 清
宇宙の密度行列の発展 — 部分系としての mini-superspace	森 川 雅 博
インフレーション宇宙におけるスカラー場のダイナミクス	佐々木節, 南部保貞, 中尾憲一
輻射優勢の宇宙における圧力とエネルギー密度	林 弘 文
量子通信理論 — 通信路容量無限大の光通信を目指して	広 田 修
光通信理論の数学的基礎 — 非可換系のエントロピー論と光通信過程	大 矢 雅 則
観測理論と測定 of 量子限界	小 澤 正 直
スクィーズ状態と量子非破壊測定	山 本 喜 久
Spin Glass and Ultrametricity	根 本 幸 児
相転移と CAM理論	香取真理, 鈴木増雄
原子核大振幅集団運動論 — 原子核集団運動の発生・進化・消滅の力学	坂 田 文 彦
Quantum Field Theory of Thermal Diffusion	江沢 洋, 中村孔一, 渡辺敬二
観測理論の問題点 — 福田理論は“波束の収縮”を与えるか?	並 木 美喜雄
観測理論の問題点	福 田 礼次郎

「相転移研究の新手法とその応用」

1988年11月24日～26日

Vol. 51 No. 5

コヒーレント異常法と超有効場理論	鈴 木 増 雄
カノニカル・シリーズの作り方 — クラスタ平均場近似と相関等式切断近似 —	香取真理, 鈴木増雄
クラスタ変分法について	守 田 徹
自由エネルギーのクラスタ展開法と CAM理論	真野博史, 中尾克己
Mean-Field Transfer Matrix CAM in Critical Phenomena	胡 曉, 鈴木増雄
動的パーコレーション (成長-非成長) 転移	大 月 俊 也
スピングラスにおける位相空間の断面	桂 重俊, 佐々木光弘
スピングラスの超有効場 CAM理論	羽田野直道, 鈴木増雄
CAMとクラスタ変分法について	藤 木 澄 義

目録

±J イジングモデルのスピングラス (パラ)-フェロ境界線	北 谷 英 嗣
Power-Series CAM	木下佳典, 川島直輝, 鈴木増雄
CAMの数学的構造について	鈴 木 増 雄
直交多項式におけるCAM理論	青 本 和 彦
Monte Carlo法によるCAM	伊藤伸泰, 鈴木増雄
3, 4次元の格子ゲージ理論の相転移の解析	有末宏明, 平田郁美, 藤原俊郎
カイラルオーダーの超有効場理論	川島直輝, 鈴木増雄
Window-CID-CAMによるContact Processの研究	香取真理, 今野紀雄
Finite Lifetime Effect on Eden Model and Epidemics	宮 島 佐 介
フラストレートした系の相関関数の臨界挙動	知久哲彦, 宮下精二
磁性におけるResonating Valence Bondの理論	小口武彦, 北谷英嗣
量子スピン系における長距離秩序の存在証明	尾関之康, 西森秀稔, 富田靖浩, 久保 健, 岸 達也
2次元量子スピン系の数値的研究	岡部 豊, 菊池 誠
2次元量子XYモデル ($S = 1/2$) の磁化緩和	高須昌子, 宮下精二
六方晶上のIsing-like Heisenberg Antiferromagnet の相転移と中間相の特徴	宮 下 精 二
1次元量子スピン系 — 一様系と乱れた系の鈴木-Trotter変換による取扱い	井 上 真
On the Nature of the Phase Transition in Helimagnets	H. T. Diep
イジング・マシン m-TIS II — 設計と性能 —	泰地真弘人, 伊藤伸泰, 三坪喜久雄, 鈴木増雄
ミクロカノニカル法による相転移研究	森川善富, 大竹淑恵
ポリマー・ネットワークのスケーリング理論	大 野 かおる
カイラル相転移と繰り込み群	川 村 光
相転移と秩序相に対する界面的研究方法と縮退の著しい系への応用	上 野 陽太郎
Interfaceが関与する整合・不整合相転移	佐々木 一 夫
各種ガスの凝縮	野 溝 国 生

「カオスとその周辺」

1988年11月30日～12月3日

Vol. 51 No. 6

Li-Yorke カオスに見えるか？	馬 場 良 和
一次元写像のピアソン表示像の性質	永井喜則, 市村 純, 土屋 尚
ローレンツ系のエントロピー減衰	柳田達雄, 島田一平
BZ 反応におけるペースメーカーと進行波	長 島 弘 幸
BZ 反応に伴う流体现象とパターンダイナミクス	三池秀敏, S. C. Müller, B. Hess
人工脂質膜における電位の自励発振現象とフラクタル次元	林 健司, 都甲 潔, 山藤 馨
界面における非線形振動	中田 聡, 吉川研一
Phase Wave Propagation and Defect Turbulence in EHD Convection System	那須野悟, 佐野雅己, 沢田康次
結合電子回路におけるカオスーカオス転移	福島和洋, 山田知司, 矢崎太一
Recent Topics on Nonlinear Dynamics in Charge Density Waves	伊 藤 浩 之
ジョセフソン接合における間欠カオス	吉木政行, 西田良男
流体における乱流：理論的問題について	山 田 道 夫
Towards Artificial Immune System	池 上 高 志
Chaotic Switch and Information Processing	P. デービス
リミットサイクル型神経回路網におけるメモリダイナミクス	奈良重俊, P. デービス, 森 裕平
カオスニューラルネットワーク	豊田雅嗣, 合原一幸, 清水和彦, 小谷 誠
熱浴中におけるカオス振動子集団の示す相転移	小野雅也, 椎野正壽
振動子集団におけるイントリンシックな揺動と引き込み相転移	大 同 寛 明
二成分混合流体中における対流	八 幡 英 雄
ファラデー共鳴の非線形動力学とカオス	梅 木 誠
共鳴的加振の下での水面波の分岐及び不規則挙動	船越満明, 井上 進
乱流境界層における間欠性のマルチフラクタル解析	辻 義之, 本田勝也, 中村育雄, 佐藤信一
乱流モデルにおける energy transfer	大木谷耕司, 山田道夫
一次元乱流の記述の縮約	佐 々 真 一

目録

一次元複素 TDGL 方程式における新しい乱流	岩本貴司, 佐々真一
Energy Transport and Kinetics of ERCAs	武 末 真 二
条件付き q -一次エントロピーの導入とその応用	井上政義, 藤坂博一
多変数時間揺動の揺動スペクトル理論と一般化相関関数	藤坂博一, 井上政義
アトラクターの揺動スペクトル理論と一般化相関関数	森 肇
振子と上田アトラクター (コメント)	富 田 浩 治
連続 q 相転移 (コメント)	森 信 之
分岐点近傍における挙動 (コメント) I. Type I 間欠性カオスの場合	小 林 達 治
臨界点近傍の挙動 (コメント) II. バンド・クライシスの場合	宮 崎 修 次
局所拡大率の n -sum の $\log n$ 依存性 I (コメント)	堀 田 武 彦
微分方程式系におけるカオス変調による間欠性	山田知司, 藤坂博一
間欠型カオスの統計力学的定式化	佐藤信一, 本田勝也
パラメトリック励起下におけるマグノン系カオスの $f(\alpha)$ スペクトル	味野道信, 山崎比登志, 中村勝弘
一次元ランダム Ising 系の自由エネルギーのゆらぎスペクトル	田中稔次郎, 藤坂博一, 井上政義
硝酸希土類化合物結晶に於ける非線形非平衡的な現象	川 島 利 器
ダブル・サイン・ゴールドン方程式のエネルギー・スペクトルについて	石 森 勇 次
Quantum Chaos in Cooperative Atoms and Resonant Radiation Systems	
レーザー発振における量子カオス	大 野 稔 彦
量子カオスにおける力学量の時間発展 II	高橋公也, 首藤 啓
量子カオスにおける量子-古典対応回復の機構	池田研介, 足立 聡, 戸田幹人

講義ノート

層状化合物の物性	50-5, 785	望月 和子
擬一次元導体の物性	50-6, 963	三本木 孝

修士論文題目・アブストラクト, 修士論文

修士論文題目・アブストラクト(1987年度)その1	50-5, 827
修士論文題目・アブストラクト(1987年度)その2	50-6, 1002
二元液体合金の構造	50-3, 457
イジングモデルの自己相似性および臨界緩和について	50-4, 723
空間分解法による励起子の空間伝播の直接観測	50-6, 1130
時間分解ラマン散乱によるアモルファス GeSe ₂ の光誘起結晶化過程の研究	51-1, 1
	松田 理

議 事 録

第13期物研連物性物理専門委員会報告	50-6, 1178
第7回物性専門委員会(第13期)議事録	50-6, 1183
第8回物性専門委員会(第13期)議事録	50-6, 1185
第1回物性専門委員会(第14期)報告	51-1, 29
第2回物性専門委員会(第14期)議事録	51-6, 834

科研費研究会報告

総合研究 A「固体の表面・界面における電子励起状態と緩和過程の研究」 (昭和62年度)	50-1
総合研究 A「形態形成の科学的研究(Ⅱ)」(昭和62年度)	51-1
一般研究 C「カオス運動に内在する拡散的性質と間欠的性質の新しい方法 による研究」(昭和62年度)	51-4